



SBCF - RÖGZÍTETT VAGY GÖRGÖMŰVES KAMRÁS KEMENCE

Az SBCF (static/bogie chamber furnace) rögzített vagy görgöműves kamrás kemence robusztus kialakítása révén ideális eszköz acélok és ötvözetek hőkezeléséhez, kerámiák szintereléséhez és repülőgéppalkatrészek hőkezeléséhez.

Az SBCF kamrás kemence ipari méretű berendezés, moduláris kialakítása miatt sokféle alkalmazáshoz megfelel. A kamrabelső kocka alakú, három különböző méretben szerezhető.

A kemence alapkiépítésben oldalra (jobbra vagy balra) nyíló ajtót és rögzített (static) kemencealjat tartalmaz. A kemencealj opcionálisan görgöművel (bogie) is felszerelhető, így a kemence kihúzható egy szállítóeszközre. A kemencealj ezen kialakítása lehetővé teszi azt is, hogy függőleges lift emelje fel a kemencét, ebben az esetben a (korábbi) ajtó a kamra fix oldalfala lenne.

A fűtőelemek kialakítása az akár 3-zónás hőmérséklet szabályozást és a lehető leghomogénebb hőmérsékleteloszlást megkövetelő alkalmazások (pl. AMS2750F) megvalósítását is lehetővé teszi. Ez még kombinálható opcionális ventilátoros légkeringetéssel is.

A felhasznált kis hőtehetetlenségű szigetelőanyagok maximális működési (fűtési/hűtési) hatékonyságot, a robusztus tűzálló anyagok pedig kamra betöltési területén szükséges fizikai ellenállóképességet biztosítják. A kemencealjat kemény kopó felületet biztosító SiC csempék borítják.

ALAPKIÉPÍTÉS JELLEMZŐI

- | max. hőmérséklet 1100 °C
- | 3-zónás hőmérséklet szabályozás: programozható "master" EPC3008P1 és 2 db "slave" EPC3016 hőmérséklet szabályozóval
- | túlhevülés elleni védőkapcsoló
- | kemence megfelel az AMS2750F szabvány követelményeinek
- | kemencealj fűtése és szabadon sugárzó fűtőcscecserkek a kamra négy oldalán
- | kiváló hőmérséklet homogenitás és szabályozás
- | robusztus kialakítás biztosítja a készülékház biztonságos külső hőmérsékletét
- | kettősfalú készülékház alacsony külső hőmérsékletekhez
- | kopásálló szilícium-karbid csempelap kemencealj

OPCIÓK (MÁR A RENDELÉSKOR MEGADANDÓK)

- | hőmérséklettől függően záródó ajtó
- | görgöműves (bogie) kemencealj
- | függőleges légáramú keringető ventilátor
- | különböző opcionális kiegészítő és adatgyűjtő beszerezhető

MŰSZAKI ADATOK (TÍPUSOK)

	SBCF-3/11/500	SBCF-3/11/1700	SBCF-3/11/3300
Max. hőmérséklet (°C)	1100	1100	1100
Fűtött zónák száma	3-zónás	3-zónás	3-zónás
Méreték: külső mag x szél x mély (mm) ventilátorral	2353 x 1710 x 1354	2753 x 2110 x 1754	3053 x 2410 x 2054
Méreték: külső mag x szél x mély (mm) ventilátor nélkül	2130 x 1710 x 1354	2530 x 2110 x 1754	2830 x 2410 x 2054
Kamratérfogat (liter)	512	1728	3375
Kamra méretei (mm)	800 x 800 x 800	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1500 x 1500
Homogén hőmérsékletű térfogat	600 x 600 x 600	1000 x 1000 x 1000	1300 x 1300 x 1300
Homogenitás (°C)	±5	±5	±5
Max. teljesítmény (W)	54000	96000	144000

Figyelem

- folyamatos működés max. hőmérséklete 100°C-kal a max. hőmérséklet alatt

www.carbolite.com/sbcf